

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memberikan sebuah perancangan Jaringan Hotspot serta manajemen bandwidth menggunakan Mikrotik Router, dalam penyusunannya penulis metode R&D (Research and Development). Hasil dari penelitian ini berupa Perancangan Jaringan Hotspot pada SMP Negeri 1 Marga Tiga. Diantaranya dibuatkannya konfigurasi manajemen bandwidth dan menambahkan username tambahan untuk para guru, siswa/siswi dan TU saat akan menggunakan jaringan internet pada SMP Negeri 1 Marga Tiga Lampung Timur.

Kata Kunci: perancangan jaringan hotspot, manajemen bandwidth, Router Mikrotik

ABSTRACT:

The purpose of this study is to provide a Hotspot Network design and bandwidth management using a Mikrotik Router, in the preparation of which the author uses the R&D (Research and Development) method. The result of this research is a Hotspot Network Design at SMP Negeri 1 Marga Tiga. Among them are making configurations for bandwidth management and adding additional usernames for teachers, students and TUs when they will use the internet network at SMP Negeri 1 Marga Tiga, Lampung Timur.

Keywords: hotspot network design, bandwidth management, Mikrotik Router